

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Муниципальное учреждение «Управления образования» исполнительного

комитета Арского муниципального района Республики Татарстан

МБОУ «Многопрофильный лицей имени Г. Курсави» Арского МР РТ

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

Латыпова Л.Р.
Протокол №1 от «1»
сентября 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УР

Далвтешина Г.Р.
Протокол №1 от «1»
сентября 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Ильясов М.З.
Приказ №1 от «1» сентября
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Химия вокруг нас»

для обучающихся 8 классов

на 2023-2024 учебный год

Принято на заседании
педагогического совета
(Протокол №1
от «1» сентября 2023 г.)

Составила:
Л.А. Исламова

Пояснительная записка
к рабочей программе учебного курса «Химия вокруг нас»
в 8 классе

Рабочая программа учебного курса по химии в 8 классе «Химия вокруг нас» составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования.

Рабочая программа, а также тематическое планирование согласно учебному плану рассчитаны на 1 часа в неделю.

Данный учебный курс предназначен для развития познавательного интереса школьников, а также для реализации полученных знаний на практике и в жизни.

Курс носит развивающую, деятельностную и практическую направленность. Содержание курса расширяет представление учащихся о химических веществах, используемых в быту, медицине, дает понятие о продуктах питания и их влиянии на жизнедеятельность человека.

Химия – наука экспериментальная, поэтому значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у учащихся умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве. Подобранные опыты позволяют отразить связь теории и эксперимента. Химический эксперимент нацелен на приобретение навыков, которые можно использовать в реальной жизни.

Особое внимание в данном курсе уделяется химической промышленности и проблемам экологии Республики Татарстан.

При изучении курса осуществляется связь с такими предметами, как биология, история, география.

Содержание курса позволяет развивать идеи, заложенные в базовом курсе химии, дополнять их новыми знаниями, что существенно расширяет кругозор учащихся, повышает воспитательный потенциал обучения, позволяет повысить учебную мотивацию учащихся и проверить свои способности в области химии.

Для успешного усвоения материала программы поставлены следующие

цели:

- расширить кругозор школьников;
- показать необходимость химических знаний для решения глобальных проблем современности;

- вооружить учащихся знаниями о веществах, которые нас окружают в повседневной жизни;
- развить внутреннюю мотивацию учащихся;

Для достижения поставленных целей учебного курса необходимо решение следующих практических задач:

- сформулировать знания учащихся по химическому составу пищевых продуктов, синтетических моющих средств, строительных материалов, лекарственных препаратов;
- продолжать формирование на конкретном учебном материале умений:
связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал;
самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания.
- развивать интеллектуальные творческие способности учащихся;
- развивать интерес к изучению химии для осознанного выбора профессии.
- развивать опыт самореализации, коллективного взаимодействия;
- развивать умения и навыки обращения с веществами, выполнение несложных исследований, соблюдая правила по технике безопасности.

При изучении данного курса учащиеся должны понять, каким образом общество может решить те многочисленные проблемы, которые связаны с ростом загрязнения окружающей среды и все большим развитием хозяйственной деятельности человека. Изучение данного курса обогатит учеников новыми знаниями о себе, сверстниках и окружающем мире, поможет стать здоровыми, хорошо приспособлены к жизни людьми.

Предусмотрены такие виды занятий, как семинарские и лекционные занятия, экскурсии, самостоятельная работа учащихся с различными источниками информации, включая Интернет-ресурсы.

Большое внимание уделяется практическим работам, которые позволяют привить не только важные практические умения, но и развить самостоятельность учащихся, их познавательную деятельность. Часть работ носит исследовательский характер (например, исследование наличия белка и крахмала продуктах питания).

Для поддержания интереса к занятиям спецкурса и обеспечения доступности изучаемого материала предусмотрены домашние практические работы.

Учебная деятельность учащихся на уроках строится на сочетании фронтальных, групповых и индивидуальных форм обучения. Формами текущего контроля являются устный опрос, практические работы, итоговый контроль предполагает защиту рефератов

В результате изучения химии на базовом уровне ученик должен

знать:

- свойства некоторых веществ, входящих в состав пищевых продуктов;
 - режим питания для сохранения здоровья;
 - какие вещества являются носителями запаха;
 - почему одни чистящие средства чистят лучше, другие хуже;
 - как в домашних условиях можно почистить различные изделия, вывести пятно;
 - что происходит с различными веществами, когда они попадают в наш организм (лекарства, пища);
 - как влияют химические вещества на окружающую среду;
 - какие полезные ископаемые добывают в Республике Татарстан
 - как развивается химическая промышленность в области и городе
- уметь:**

- смотреть на вещества в доме с химической точки зрения;
- правильно пользоваться лекарствами в домашней аптечке;
- применять полученные знания в процессе приготовления пищи для максимального сохранения питательных веществ;
- грамотно подбирать пищевые продукты для употребления, изучив состав продукта;
- вывести различные загрязнения с вещей в домашних условиях;
- грамотно использовать синтетические моющие средства (СМС) и чистящие средства в бытовых условиях.

В соответствии с учебным планом, годовым календарным графиком, расписанием уроков, программа будет реализована.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Введение					
1.1	Введение	1			
Итого по разделу		1			
Раздел 2. Химия в природе					
2.1	Физические свойства воды	2			
Итого по разделу		2			
Раздел 3. Химия в доме					
3.1	Виды моющих средств	5		2	
3.2	Основные вещества, входящие в состав косметических средств	1			
3.3	Лекарственные препараты	3		1	
Итого по разделу		9			
Раздел 4. Химия и продукты питания					
4.1	Пищевая ценность белков, жиров, углеводов	3			
4.2	Действие на организм пищевых добавок	2		1	
Итого по разделу		5			

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	17		4	
-------------------------------------	----	--	---	--

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	История развития химии	1				
2	Вода. Вода в природе, свойства воды, Аномалии воды.	1				
3	Сравнение чистой и загрязненной воды (запах, прозрачность, цвет)	1				
4	Химические вещества в нашем доме	1				
5	Моющие средства	1				
6	Исследование свойств моющих средств	1		1		
7	Химчистка дома	1				
8	Выведение пятен	1		1		
9	Косметика и химия	1				
10	Домашняя аптечка и здоровье человека	1				
11	Приготовление растворов для оказания первой медицинской помощи	1		1		
12	Исследование лекарственных препаратов	1				

13	Микро- и макроэлементы.	1				
14	Пищевая ценность белков, жиров, углеводов. Анализ состава продуктов питания (по этикеткам).	2		1		
15	Микро- и макроэлементы. Пищевые добавки.	1				
16	Расшифровка пищевых добавок, их значение и действие на организм человека.	1				
17	Химические процессы в организме человека.	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		17		4		

